

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
14. April 2005 (14.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/033364 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C23G 1/06,
1/08, C23C 22/08

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/010719

(22) Internationales Anmeldedatum:
24. September 2004 (24.09.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10345801.8 30. September 2003 (30.09.2003) DE
102004019709.1 20. April 2004 (20.04.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): BASF Aktiengesellschaft [—/DE]; 67056
Ludwigshafen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): DIETSCH, Frank
[DE/DE]; Dreissig-Morgen-Weg 1, 69198 Schriesheim
(DE). HEIDENFELDER, Thomas [DE/DE]; Im Brühl
60, 67125 Dannstadt-Schauernheim (DE). WITTELER,
Helmut [DE/DE]; Im Höhnhausen 16, 67157 Wachenheim
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.



WO 2005/033364 A1

(54) Title: METHOD FOR PICKLING METALLIC SURFACES BY USING ALKOXYLATED ALKYNOLS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM BEIZEN METALLISCHER OBERFLÄCHEN UNTER VERWENDUNG VON ALKO-
XYLIERTEN ALKINOLEN

(57) Abstract: Disclosed is a method for pickling metallic surfaces by treating the metallic surface with a composition comprising
water, at least one acid, an alkyne alkoxyate, and other optional additives. In a preferred embodiment, the alkyne alkoxyate is used
along with a complexing agent.

(57) Zusammenfassung: Verfahren zum Beizen metallischer Oberflächen durch Behandlung der metallischen Oberfläche mit einer
Zusammensetzung, welche Wasser, mindestens eine Säure, ein Alkinalkoxyolat sowie optional weitere Zusatzstoffe umfasst. In einer
bevorzugten Ausführungsform wird das Alkinalkoxyolat zusammen mit einem Komplexbildner eingesetzt.